

در همایش تشریح بازار صرفهجویی برق در بورس انرژی و آشنایی با تجهیزات و قوانین نیروگاه‌های تجدیدپذیر مطرح شد



## **غفلت دولت از توسعه زیرساخت‌ها در زمینه تأمین انرژی/ شرایط ورود بخش خصوصی به عرصه تولید برق شفاف می‌شود**

در همایش تشریح بازار صرفهجویی برق در بورس انرژی و آشنایی با تجهیزات و قوانین نیروگاه‌های تجدیدپذیر که به میزبانی اتاق بازرگانی اصفهان و کمیسیون انرژی و صنایع پتروپالایشی با حضور مدیرکل دفتر سیاست‌گذاری و توسعه فضای کسب‌وکار (ساتبا)، صنعتگران، مدیران شرکت‌های توانیر، توزیع برق استان و شهرستان و برق منطقه‌ای اصفهان برگزار شد، ضرورت کوچک شدن دولت و واگذاری تولید و توزیع برق به بخش خصوصی، روش‌های توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و توجه به اولویت بهینه‌سازی تجهیزات تشریح شد.

به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی اصفهان، علی صفرنورالله، عضو هیئت رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان با اشاره نقش حمایتی اتاق از فعالان اقتصادی، صنعتگران و جامعه، گفت: از دغدغه‌های اصلی اتاق در این شرایط، معضلات فراوان متأثر از کمبود انرژی است و به نظر می‌رسد ارتباط بین دولت و بخش خصوصی در تحقق مطالبات بخش خصوصی و نهایتاً جامعه خوب نیست.

او یادآور شد: اگرچه وزارت نیرو اقدامات خود را بر اساس مطالعات علمی و پژوهش نگر پیش می‌برد؛ اما شاهدیم که دیگر بخش خصوصی، به دولت به طور کامل اعتماد ندارد و دولت نیز اجازه نمی‌دهد تا بخش خصوصی به جایگاه واقعی خود در جامعه دست یابد.

صفرنورالله با ابراز تأسف از وجود ناهماهنگی‌هایی بین دولت و بخش خصوصی، افزود: این ناهماهنگی و ناترازی در مدیریت موجب صرف انرژی فراوان و تحمیل هزینه‌های سنگین به جامعه می‌شود.

وی با بیان اینکه دورانی که دولت از درآمدهای سرشار نفتی و گاز برخوردار بوده است از توسعه زیرساخت‌های لازم در زمینه تأمین انرژی و به ویژه توسعه صنعت برق غافل مانده است، توضیح داد: در این دوران علاوه بر شرایط تحریم نفت و موانع دیگر، با دولتی بزرگ و پرهزینه روبرو هستیم که 75 درصد هزینه‌ها را به خود اختصاص داده است و فقط 25 درصد از درآمدها یا هزینه‌ها در اختیار دولت نیست. از طرفی بخش بزرگ دولت که شامل کارکنان نهادهای دولتی است، به اندازه بخش خصوصی گرفتار تورم و مشکلات اقتصادی هستند و نمی‌توانند هزینه‌های خود را تأمین نمایند. تولیدکننده نیز نمی‌تواند مبالغ خود از مصرف‌کننده را طبق هزینه‌های تولید تعیین کند و ادامه این روند به اضمحلال و فروپاشی منجر می‌شود.

عضو هیئت رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان، تورم را شمشیر دو لبه‌ای نامید که از یک سو به نفع دولت است و از سوی دیگر، تهدید جدی برای تولیدکننده، صنعتگر و ملت است. علاوه بر این، دولت نتوانسته است هزینه‌های لازم در حیطه وظایف خود را بپردازد.

او با اذعان به بهره‌وری پایین صنعت در این برهه، گفت: علی‌رغم صرف هزینه و سرمایه‌های فراوان برای تولید، امروز جایگاه صنعتگر در هاله‌ای از ابهام قرار گرفته، اکثر صنایع نمی‌توانند به بهره‌وری لازم برسند؛ زیرا به روز نیستند، دسترسی به تکنولوژی روز و بازارهای جهانی امکان‌پذیر نیست و صرفاً متکی به بازار کوچک داخل هستند و تشدید هزینه‌های تولید متأثر از تورم و محدودیت‌های دیگر ناشی از مداخلات دولت و سیاست‌گذاری نادرست را تجربه می‌کنند یا دچار ورشکستگی و محرومیت از سرمایه در گردش می‌شوند.

صفرنورالله، بحران ناشی از تحریم و کمبود انرژی را مصیبت دیگری نامید و تصریح کرد: برخی نه تنها تحریم را جدی نگرفته‌اند؛ بلکه عده‌ای از تحریم‌ها به دلیل منافع خود، حمایت می‌کنند.

او بیان کرد: دولت مدعی پرداخت یارانه ۱۰۷ میلیارد دلاری است درحالی‌که با کمبودهای فراوان به ویژه در زمینه تأمین انرژی مواجه هستیم؛ بنابراین، اتاق بازرگانی اصفهان با برگزاری این همایش سعی کرده است تا روش‌های ورود بخش خصوصی به عرصه تولید برق و توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر را شفاف سازد.

عضو هیئت رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان پیشنهاد خود را درباره معرفی مکان‌هایی توسط برق منطقه‌ای اصفهان با همکاری ساتبا جهت احداث نیروگاه‌های خورشیدی مطرح کرد و گفت: در این شرایط که انگیزه سرمایه‌گذاری و احداث نیروگاه برای صنعتگر ایجاد شده است، باید با تحقیق و پژوهش به روش درست دست یابیم. البته، از نظر فنی و حفاظت زیست محیطی، سیستم توسعه نیروگاه خورشیدی باید مطابق با استانداردها باشد.

صفرنورالله، فعالیت صندوق سرمایه‌گذاری انرژی به پیشنهاد کمیسیون انرژی اتاق اصفهان را فرصت مطلوبی در زمینه احداث و توسعه نیروگاه‌های خورشیدی دانست و اظهار کرد: برای جلوگیری از تضعیف سیستم کنترل و مدیریت شبکه که نارضایتی بیشتر را به دنبال دارد، باید بخش خصوصی و وزارت نیرو دست در دست هم به برنامه‌ریزی دقیق و تقویت زیرساخت‌ها بپردازند.

### **\*تشکیل کارگروه انرژی‌های نوین و تبدیل اصفهان به هاب انرژی**

در ادامه، محمد مرادی، مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اصفهان با اذعان به تحمل تابستان سخت و ادامه ناترازی انرژی برق و همین‌طور گاز تا زمستان و فشارهایی که متوجه بخش تولید و صاحبان صنایع شده است، گفت: احداث نیروگاه‌های خورشیدی در شرایط فعلی و صرفه‌جویی اولین و سریع‌ترین گزینه‌هایی است که تا حدودی در مدیریت پیک بار و تأمین برق صنایع می‌تواند مؤثر باشد.

او افزود: طبق هماهنگی با مجمع خیرین مدرسه‌ساز قرار شد تا ۲۵۰۰ مدرسه به نیروگاه خورشیدی مجهز شوند که علاوه بر ایجاد درآمد پایدار برای مدارس، کمکی به ناترازی برق خواهد بود. همچنین، کارگروه‌های ویژه‌ای در استانداری در زمینه انرژی‌های نوین و تبدیل اصفهان به هاب انرژی تشکیل شده است که در حال بررسی پروژه‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت و راهکارهای متنوع هستیم.

مرادی با بیان اهمیت احداث نیروگاه‌های خورشیدی و طرح شیوه‌نامه‌ها، از پیشرفت برخی از شهرستان‌های استان از جمله کاشان در این زمینه خبر داد و گفت: رویکرد ما فضای تعاملی با صنعتگران است و مباحث مرتبط را با هیئت امنای شهرک‌های صنعتی مطرح و برنامه‌ریزی‌هایی کرده‌ایم تا خاموشی‌های کمتری متوجه استان اصفهان شود. مدیرعامل شرکت توزیع برق استان به موضوع ابلاغیه‌ها در خصوص پرداخت قبوض صادره از اول مهرماه اشاره نمود که از اول اردیبهشت امسال عملیاتی گردید و موجب گله‌مندی صنایع و سرانجام توقف موضوع طبق رأی دیوان شد. همچنین، تخفیف ترانزیت و برگشت به روال عادی انجام شد.

او تأکید کرد: اتاق بازرگانی و دیگر نهادها به طور جدی وارد فرایند احداث نیروگاه خورشیدی و مکان یابی با هماهنگی شهرک های صنعتی شوند. ضمن آنکه اطلاعات لازم در سایت شرکت قابل دسترس است.

رویکرد بهینه سازی تجهیزات برق باید در اولویت باشد

سالار آتش پر، مدیرکل دفتر سیاستگذاری و توسعه فضای کسب و کار انرژی سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا) گفت: طبق مطالعات جهانی دو راهکار اصلی توسعه ظرفیت نیروگاهی و تولید و کاهش سطح تقاضا و مصرف در کنار هم می توانند مؤثر باشند. چنانچه، در اجلاس های جهانی، افزایش سه برابری ظرفیت تولید و دو برابری بهره وری انرژی را مطرح کرده اند.

او به بیان اهمیت بهره وری و چگونگی بهینه سازی، پرداخت و گفت: بهینه سازی با چه اولویت هایی و اینکه چه زیرساختی وجود دارد و نقشی که بهینه سازی در تأمین برق پایدار برای صنایع می تواند داشته باشد و صنایع در میان نقش هایی که برای بهینه سازی مطرح می شود، کدام موارد را می توانند، کاربردی سازند، باید مورد توجه قرار گیرد. او توضیح داد: طبق مزیت های بهینه سازی، نیاز به توسعه شبکه و هزینه سنگین زیرساخت وجود ندارد و تجهیزات با کیفیت جایگزین می شوند. در واقع همان شبکه با کارکردهای بهتر و مصرف پایین تر را داریم؛ لذا می توانیم بهینه سازی را در اولویت قرار دهیم. اجرای سریع پروژه و بهره وری با سرمایه گذاری کمتر حاصل بهینه سازی است. آتش پر به مقایسه استفاده از چراغ های کم مصرف، تجهیز کولرهای آبی و گازی به گزینه های مصرف کمتر انرژی پرداخت و گفت: این موارد، علاوه بر صرفه جویی در مصرف، افزایش ظرفیت شبکه و کاهش خاموشی را در پی خواهد داشت. در این زمینه، شرکت های توزیع برق استان اصفهان از تجهیزات اصلاح سیستم روشنایی معابر و تعویض حدود ۴۰۰ هزار چراغ معابر استفاده کرده اند. همچنین، پروژه های تعویض سیستم کولرهای گازی، پروژه های کشاورزی، اصلاح و تعویض ۲۴۰ هزار لامپ فضای داخلی بیمارستان ها در دست اقدام است.

او ادامه داد: ۱۹ طرح در زمینه بهینه سازی مصوبه دریافت کرده اند که با حدود یازده همت برآورد سرمایه گذاری، حدود ۶۵۰ مگاوات کاهش مصرف اتفاق خواهد افتاد. او با ابراز خرسندی از اینکه در زمینه تجهیزات بهینه سازی، وابستگی کمتری به خارج از کشور وجود دارد، توجه به بهینه سازی بعنوان اولویت را مطرح کرد و گفت: مجموع عوامل باعث شد تا در سال ۹۶، شورای انرژی آیین نامه بازار بهینه سازی و محیط زیست را با هدف رشد سرمایه گذاری و اینکه بخش های عرضه و تقاضا در دست بخش خصوصی باشد، ابلاغ نماید که مراحل آن در ۱۴۰۳ نهایی شد. براین اساس، سرمایه گذار در تنظیم قرارداد بهینه سازی باید مراحل اعلام آمادگی و تکمیل مستندات، ارزیابی و تصویب اولیه طرح، امضای قرارداد سه جانبه و ورود به فضای اجرا را دنبال کند. همچنین، سرمایه گذار با دریافت گواهی علاوه بر برخورداری از تخفیف انرژی و نرخ ترانزیت صفر، امکان فروش گواهی خود را دارد.

آتش پر در بخش بازار برق، از محاسبه سه برابری ارزش برق در ساعات پیک بار، فواید کاربرد گواهی صرفه جویی انرژی در کاهش محدودیت مصرف در اوج ناترازی، مزیت پرداخت قبض مجازی و امکان فروش برق خود در بورس با تأکید بر نقش اتاق های بازرگانی در این زمینه صحبت کرد.

\*کمبود سوخت و خروج ۱۲ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی از مدار

سرانجام، احمدرضا صافی، رئیس هیات مدیره سندیکای برق اصفهان با بیان آنکه امروز مشکل نیروگاهی ما برای تولید برق موردنیاز صنعت مربوط به عدم تأمین سوخت نیروگاهی است، اعلام کرد: در حال حاضر ۱۲ هزار مگاوات ظرفیت تولید نیروگاه های ما به دلیل عدم تأمین سوخت از مدار خارج شده است. متأسفانه، شرایط دسترسی به سوخت اضطراری برای نیروگاه ها مطلوب نیست. همچنین، برخی از نیروگاه های شمالی کشور در محدودیت تأمین سوخت هستند. ضمن آنکه وضعیت در زمینه گاز نیز به همین صورت است.

او، یکی از آفات درگیر صنعت برق را دولتی بودن این صنعت و تصمیمات نادرست از سوی دولت اعلام کرد و در صحبت از بخش نامه تعرفه ۲۰ برابری برق برای صنعت در همراه و التهاباتی که متوجه صنعت شد، اظهار کرد: در زمانی دیمان برق را به صنایع فروخته ایم و امروز اعلام می شود که صنعت ۸۰ درصد برق خود را از طریق احداث نیروگاه خورشیدی تأمین نماید و سرانجام به جایی می رسیم که متوجه اشتباهات و تصمیمات ناآگاهانه می شویم.

رئیس هیات مدیره سندیکای برق اصفهان در بیان مشکلات صاحبان صنایع از جمله عقب افتادگی حقوق، هزینه های بیمه، گمرک و ثبت سفارش، مالیات، بدهی بانک و موارد دیگری که صنعت را احاطه کرده اند، گفت: ما نیاز به اصلاح اقتصاد برق داریم. بدون خروج دولت از بخش تولید و توزیع برق و اصلاح اقتصاد برق، راهکار دیگری نداریم.

صافی با اذعان به ایجاد بی اعتمادی صنایع نسبت به وزارت نیرو افزود: ما باید به طور متوازن در چهار مورد احداث نیروگاه و هم زمان توسعه شبکه موجود برای اتصال این حجم از تولید برق و پایداری، اصلاح اقتصاد برق و بهینه سازی تجهیزات برق و تجهیزات صنعت گام برداریم. همچنین، طبق رویکرد واقع گرایانه و مباحث کارشناسی شده به مسئولان اطلاع رسانی و انعکاس موضوعات انجام شود.

صافی، تعرفه منطقه ای برق را، آسیب دیگری در مقابل رعایت الگوی مصرف دانست و گفت: زمانی که تا هزار کیلووات ساعت برق مصرفی مناطق گرمسیر و خانگی فقط ۶۰ هزار تومان و با ملاحظات منطقه ای محاسبه می گردد، تشویق به مصرف خانگی و تهدیدی برای برق صنایع و تولید را رقم زده ایم.

او با استناد به تحقیقات مرکز پژوهش های اتاق بازرگانی اصفهان، میزان خسارت قطعی برق به ازای هر کیلووات ساعت را ۲ دلار اعلام کرد و گفت: لازم است ما برای حل مشکل ورود کنیم.